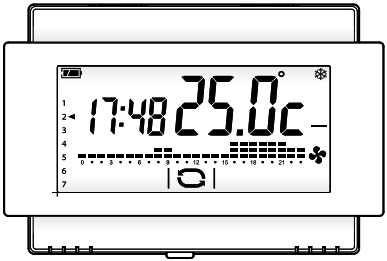
BPT S.p.A. a Socio Unico
Via Cornia, 1/b
33079 Sesto al Reghena
Pordenone - Italy
info@bpt.it - www.bpt.it

Bpt is a company of
CAMEGROUP

TH/500

24810750



Manuel d'installation et d'utilisation

www.bpt.it

FR Français

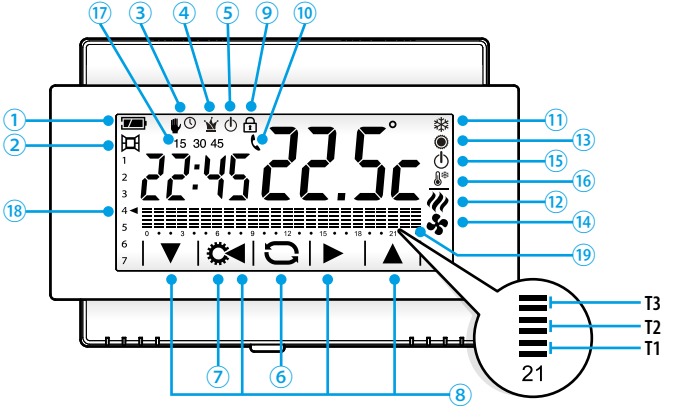
Instructions générales

- Lire attentivement les instructions, avant de commencer l'installation et d'effectuer les interventions comme indiqué par le fabricant.
- L'installation, la programmation, la mise en service et l'entretien du produit ne doivent être effectués que par un personnel technique qualifié et convenablement formé, conformément aux normes en vigueur, y compris les dispositions concernant la prévention des accidents et l'élimination des emballages.
- L'installateur doit veiller à ce que les informations pour l'utilisateur, si prévues, soient présentes et remises.
- Avant d'effectuer une quelconque opération de nettoyage ou d'entretien, mettre les dispositifs hors tension.
- Les appareils doivent être utilisés uniquement aux fins pour lesquels ils ont été conçus.
- Le fabricant ne peut toutefois être tenu pour responsable des éventuels dommages qui naîtraient d'une utilisation erronée ou déraisonnable.
- Attention : risque d'explosion si les piles sont remplacées par d'autres piles non conformes.
- Les piles, une fois déchargées, ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères mais collectées séparément et faire l'objet d'un tri sélectif.

ÉLIMINATION- s'assurer que le matériel d'emballage n'est pas abandonné dans la nature et qu'il est éliminé conformément aux normes en vigueur dans le Pays d'utilisation du produit.
À la fin du cycle de vie de l'appareil, ne le jetez pas dans la nature. L'élimination de l'appareillage doit se faire en respectant les normes légales et en privilégiant le recyclage des parties qui le constituent. Le symbole et le sigle du matériau sont présents sur les composants pour lesquels il est prévu une élimination par recyclage.
Déclaration CE - BPT S.p.A. a Socio Unico, déclare que ce dispositif est conforme aux directives 2004/108/CE e 2006/95/CE. Documents originaux fournis sur simple demande.

TH/500FR 2481075030-10-14

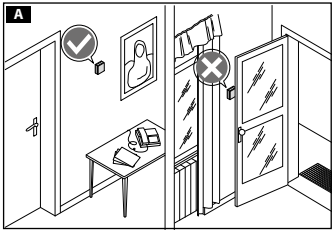
Description dispositif



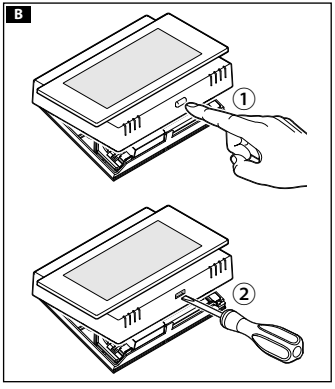
①	État de charge de la batterie (pour version à piles uniquement)	
②	Contact de la fenêtre actif (pour version à piles uniquement)	
③	Zone thermique en mode Manuel	
③	Zone thermique en mode manuel temporisé	
④	Zone thermique en mode Jolly	
⑤	Zone thermique exclue du contrôle	
⑥	Bouton pour changer le mode de la zone thermique	
⑦	Touche pour accéder à la configuration du dispositif	
⑧	Touches de navigation	
⑨	Blocage écran activé	
⑩	Activation à distance en cours (pour version à piles uniquement)	
⑪	Installation en mode chauffage	
⑫	Chaudière en marche	
⑬	Installation en mode refroidissement	
⑭	Refroidisseur en marche	
⑮	Installation éteinte	
⑯	Installation en mode antigel	
⑰	Retard défini pour le réglage thermique	
⑱	Jours de la semaine ; la flèche indique le jour affiché sur le diagramme	
⑲	Diagramme heures/température T1, T2, T3	

TH/500FR 2481075030-10-14

Installation

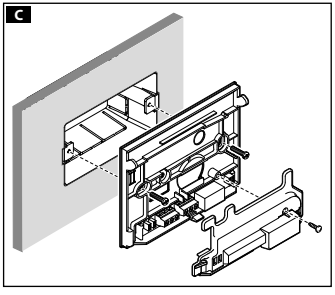


Installez le dispositif dans une position en mesure de relever correctement la température ambiante, si possible sur un mur intérieur, en évitant l'installation dans des niches, derrière des portes, des rideaux ou près de sources de chaleur.



Installation murale

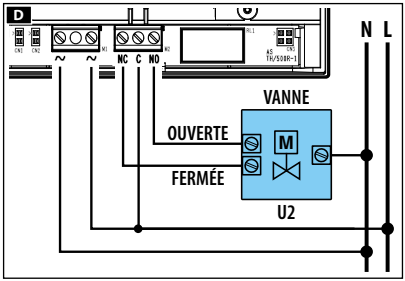
- Ouvrez le dispositif en appuyant sur le bouton situé sur le fond du dispositif **B** avec votre doigt ① pour le modèle à piles ou avec un petit tournevis ② pour le modèle alimenté sur secteur.

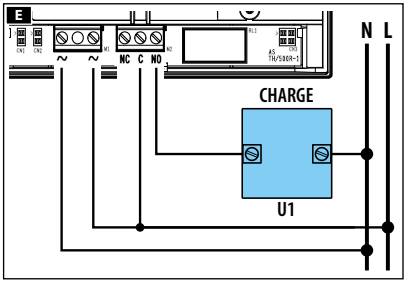


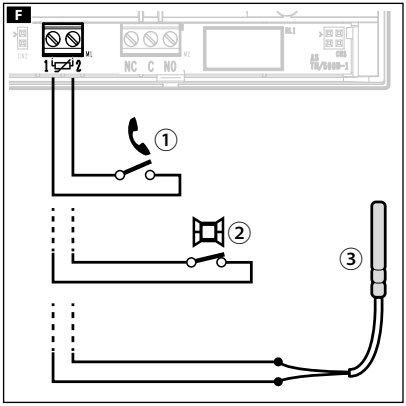
- Retirez le protège-bornes et fixez le fond au mur ou sur le boîtier à encastrer **C** à l'aide des vis et chevilles fournies.
- Après avoir effectué les raccordements électriques comme indiqué ci-dessous, remettez le protège-bornes en place.

ATTENTION ! Installez le dispositif sur une surface plane et évitez de serrer excessivement les vis de fermeture.

TH/500FR 2481050 30-10-14







Branchements électriques

Les branchements doivent être réalisés en fonction du type d'équipement commandé par le chronothermostat.
Les figures **D** et **E** se réfèrent au chronothermostat alimenté sur secteur, mais elles sont également valables pour la version alimentée sur piles, mais que pour la partie des contacts relais.

La figure **F** illustre les utilisations possibles des bornes **1 2 présentes uniquement sur le modèle alimenté sur piles.**
① Connexion pour l'activation à distance (distance maximum 20 mètres)
② Connexion pour contact magnétique (distance maximum 20 mètres)
③ Connexion à sonde à distance (OH/STI , OH/STE, distance maximum 10 mètres)

LÉGENDE

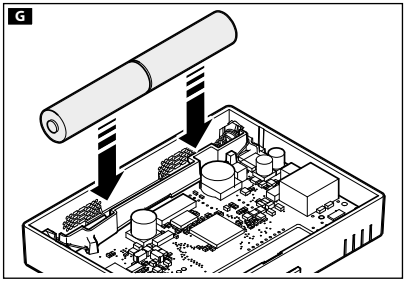
Conducteurs d'alimentation sur secteur
N = neutre – L = Phase

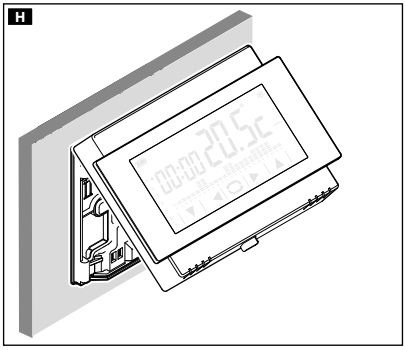
Contacts du relais
NF = contact normalement fermé
C = commun
NO = contact normalement ouvert

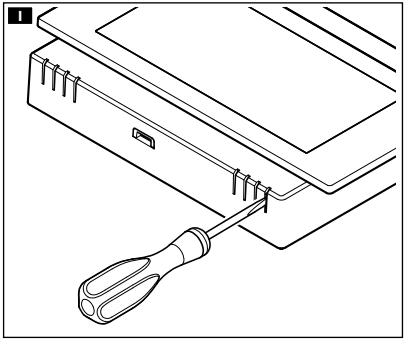
Charges
U1 = brûleur, pompe de circulation, électrovanne, etc.
U2 = vanne motorisée

Entrées pour commande à distance (pour modèle à piles uniquement) 1 2

REMARQUE. Avant d'effectuer le branchement, reportez-vous à la documentation technique de l'appareil à commander.







REMARQUE. Pour le dispositif alimenté sur secteur, en cas de panne de courant, le relais reste dans l'état précédant la chute de tension.

Insertion/remplacement des piles (pour modèle à piles uniquement)

Introduire 2 piles **alcalines** LR6 de type AA de 1,5 V (non fournies) dans le logement prévu à cet effet en respectant les polarités indiquées sur le fond du logement **G**.
ATTENTION ! Le mauvais positionnement des piles pourrait endommager l'appareil.

Fermez l'appareil **H** en veillant à bien insérer les crochets dans leurs sièges.

Remise à zéro du dispositif

En cas de nécessité, appuyez légèrement sur le bouton situé à l'intérieur de l'ouverture indiquée sur la figure **I** ; relâchez le bouton dès que l'écran s'éteint et attendez quelques secondes avant de reprendre l'utilisation normale du dispositif.

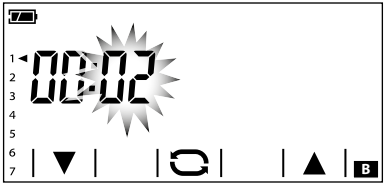
REMARQUE. Cette opération NE supprime PAS les éventuelles programmations.

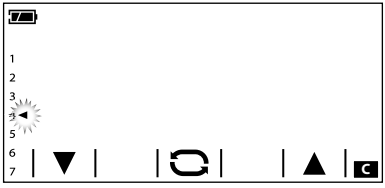
TH/500FR 24810750 30-10-14

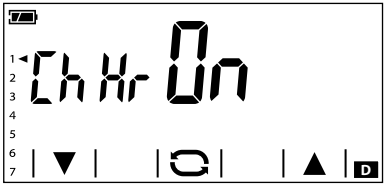
Fonctionnement du dispositif

Lors de première mise en marche **A** le chronothermostat est en mode Chauffage ❄ automatique ; l'afficheur montre la température relevée. Sur le diagramme, la petite barre clignotante indique l'heure courante et la flèche le jour de la semaine.

REMARQUE. Lorsque le dispositif est en mode veille, touchez une première fois l'écran tactile pour allumer le rétroéclairage ; aucune commande ne sera exécutée.







Réglage date et heure

Touchez la zone de l'horloge **A** et maintenez le contact jusqu'à ce que les chiffres des minutes se mettent à clignoter **B**.

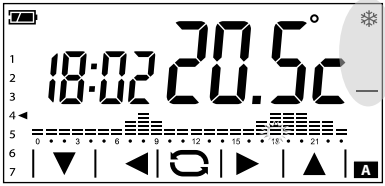
Utilisez les flèches ▼▲ pour sélectionner la valeur souhaitée puis appuyez sur la touche ⟲ pour passer au réglage de l'heure.
Appuyez sur la touche ⟲ pour afficher et définir avec les flèches :

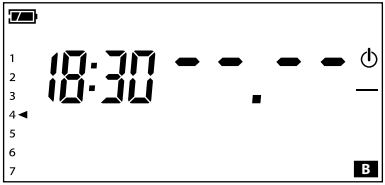
- Minutes
- Heure
- Année
- Mois
- Jour
- Jour de semaine (indiqué par la flèche **C**)
- Format d'affichage de l'heure (12 ou 24h)
- Activer/désactiver le changement automatique de l'heure **D**.

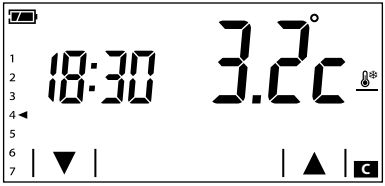
Maintenez appuyées les touches ▼▲ pour atteindre plus rapidement la valeur souhaitée.

Remarque. Si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant quelques secondes, le dispositif revient à l'écran principal et les valeurs saisies sont validées.

TH/500FR 2481075030-10-14







Changement du mode de fonctionnement de l'installation

Appuyez sur la zone indiquée dans la figure **A** jusqu'à ce qu'un bip sonore indique le changement de mode entre :
- ❄ Installation en mode chauffage
- ◉ Installation en mode refroidissement
- ⏻ Installation éteinte
- 🌡❄ Installation en mode antigel

Lorsque l'installation est éteinte (⏻) l'écran affiche pendant quelques secondes l'image de la figure **B** pour indiquer que le chrono-thermostat est éteint ; la température relevée réapparaîtra ensuite.

Lorsque l'installation opère en mode antigel **C** (🌡❄) les flèches permettent de régler la température ambiante minimum tolérée ; la température lue réapparaîtra ensuite.

Remarque.
Température antigel programmable : Minimum 3,0°C – Maximum 16,0°C.

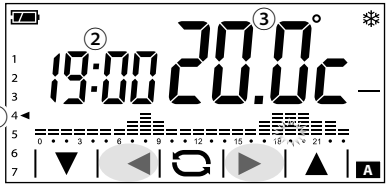
Programmation hebdomadaire prédéfinie de la température (mode automatique)

Pour permettre une utilisation immédiate du dispositif il a été prévu une programmation standard pour le fonctionnement en mode chauffage et une autre pour le mode refroidissement où les niveaux de température fixés sont :

	Chauffage	Refroidissement
T1	16 °C	24 °C
T2	18 °C	26 °C
T3	20 °C	28 °C

Si les évolutions de la température programmée correspondant à vos besoins, le dispositif est prêt à fonctionner immédiatement et avec ponctualité.

TH/500FR 24810750 30-10-14



Personnalisation de la programmation hebdomadaire de la température

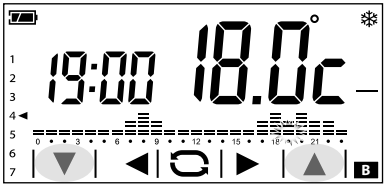
Utilisez les flèches ◀ et ▶ pour visualiser sur l'afficheur la température programmée pour l'heure sélectionnée **A**.

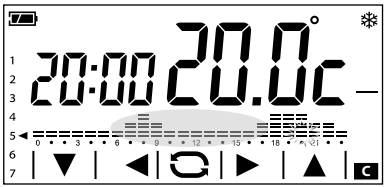
① Jour affiché

② Durée sélectionnée

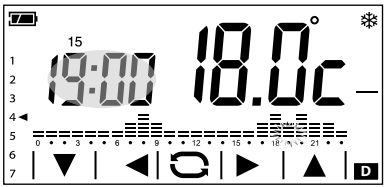
③ Température programmée

Utilisez les flèches ▼ et ▲ pour modifier la programmation de la température pour l'heure sélectionnée **B**.





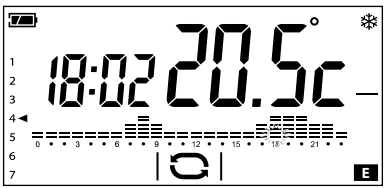
Après avoir programmé l'évolution thermique de la journée, pour passer à la programmation du jour suivant, effleurez brièvement le diagramme des températures/heures **C**.



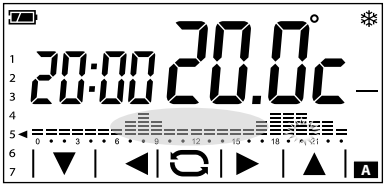
Ajout d'un retard

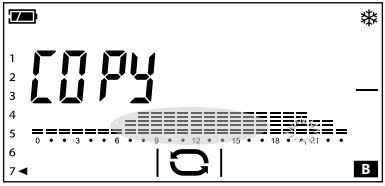
Si vous souhaitez retarder la programmation établie pour une heure donnée, procédez comme suit. Sélectionnez l'heure souhaitée puis appuyez sur la zone indiquée à la Figure **D** pour retarder de 15, 30 ou 45 minutes la programmation fixée.

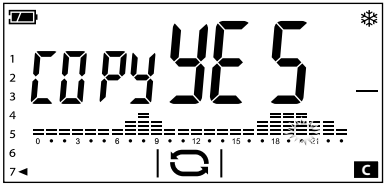
Remarque. Si vous n'actionnez aucune touche pendant 5 secondes les flèches de réglage disparaissent et l'écran principal réapparaît et affiche la date et l'heure actuelles et la température relevée **E**.

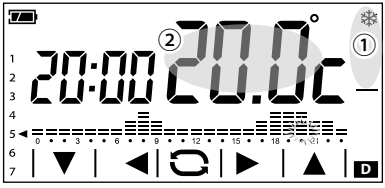


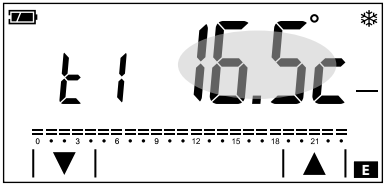
TH/500FR 2481075030-10-14











Copie de l'évolution thermique d'une journée sur d'autres jours

Effleurez brièvement la partie de l'écran grisée pour afficher l'évolution thermique quotidienne que vous souhaitez copier. Maintenez le contact sur la zone indiquée dans la figure **A** jusqu'à ce que la page-écran de la figure **B** apparaisse.

Effleurez brièvement la partie de l'écran indiquée afin de déplacer la flèche indiquant les jours de la semaine sur le jour où vous souhaitez copier l'évolution thermique.

Maintenez appuyé votre doigt sur la zone indiquée jusqu'à ce que la page-écran de la figure **C** apparaisse.
La programmation du jour 5◄ a été copiée sur le jour 7◄.

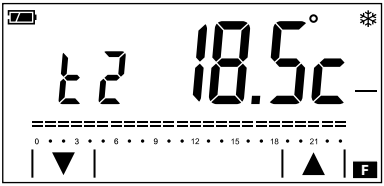
Personnalisation des valeurs de température T1, T2 et T3

Maintenez appuyé votre doigt sur la zone **D** ① pour choisir le mode de fonctionnement pour lequel vous souhaitez modifier les niveaux.
❄ Chauffage
◉ Refroidissement

Maintenez appuyé votre doigt sur la zone indiquée **D** ② jusqu'à ce que la page-écran de la figure **E** apparaisse.
Utilisez les flèches ▼▲ pour définir la valeur souhaitée pour le niveau de température T1.

Appuyez brièvement sur la zone indiquée à la figure **E** pour afficher la page-écran de modification du niveau de température T2 **F**.

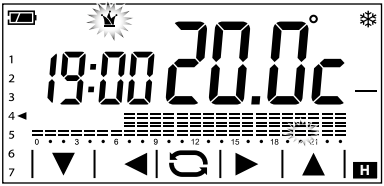
TH/500FR 2481075030-10-14



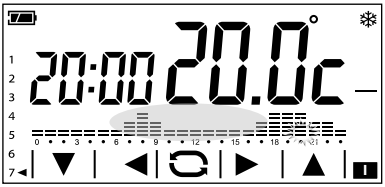
Procédez comme précédemment pour régler le niveau de température T3.

Utilisation du programme Jolly

Le programme Jolly peut être utilisé pour les jours fériés tombant en milieu de semaine, les périodes de congés, etc. Il peut être exécuté à tout moment de la journée et rester actif jusqu'à la fin de la journée, ou bien réservé pour n'importe quel jour de la semaine.

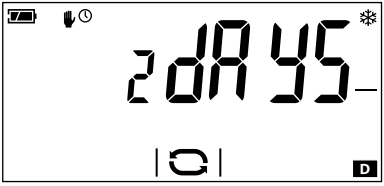


Pour activer ce programme, appuyez sur la touche G jusqu'à ce que l'icône H apparaisse.
Le programme Jolly propose l'évolution thermique prévue pour le jour 7 ◄ (valeurs d'usine), mais peut être librement personnalisé.



Pour faire en sorte que le programme Jolly s'active un jour donné de la semaine, sélectionnez le jour en question en appuyant brièvement sur la zone indiquée à la figure I puis activez le mode Jolly en appuyant sur la touche .
Le programme sera activé pour le jour défini et restera actif jusqu'à minuit ; après cela, le dispositif se remettra en marche en mode automatique.

Remarque : la programmation Jolly ne peut porter que sur un seul jour de la semaine, par conséquent les éventuelles programmations Jolly existantes seront annulées.



Mode manuel

Pour activer ce mode, appuyez sur la touche A jusqu'à ce que l'icône B apparaisse.

Utilisez les flèches ▼▲ pour définir la température de la zone souhaitée B ; la valeur saisie restera active jusqu'à ce que vous modifiez le mode de fonctionnement ou la valeur définie.

Remarque. Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 5 secondes, le dispositif affiche de nouveau la température relevée.

Mode manuel temporisé

Si vous souhaitez maintenir la température en mode manuel pour une durée limitée, appuyez brièvement sur la zone ① de la figure B.

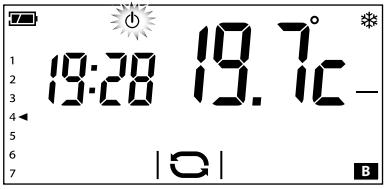
L'apparition de l'icône C indique que vous avez activé le mode manuel temporisé ; utilisez les flèches ▼▲ pour définir la valeur en heures et minutes (par tranches de 15 minutes) durant laquelle le mode sera actif.

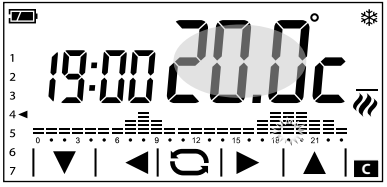
Si vous souhaitez définir un temps d'activation du mode manuel temporisé supérieur à 24 heures, appuyez sur la zone ① de la figure C et utilisez les flèches ▼▲ pour définir la valeur en jours durant laquelle le mode sera actif.

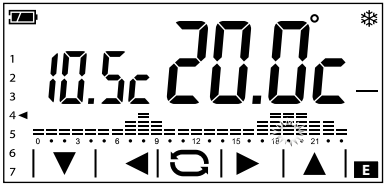
Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 5 secondes, les flèches de réglage disparaissent et le compte à rebours commence D.

Après expiration de la durée définie le dispositif se remettra à fonctionner en mode automatique. Pour arrêter le mode manuel temporisé, il suffit de changer de mode en appuyant sur la touche.

TH/500FR 2481070 30-10-14







Exclusion du contrôle thermique

Pour activer ce mode, appuyez sur la touche **A** jusqu'à ce que l'icône ⏻ **B** apparaisse.
Si l'installation est en mode « Chauffage », la fonction antigel reste active.
La température définie pour la protection antigel est affichée pendant quelques secondes puis il sera affiché l'heure courante et la température relevée.

Si l'installation est en mode « Refroidissement », le contrôle sera totalement exclu.

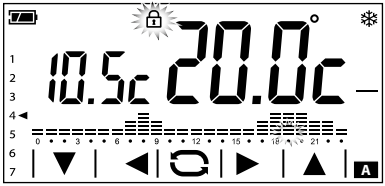
Autres données affichables sur la page principale

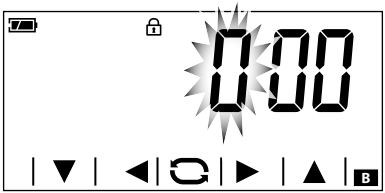
En appuyant brièvement sur la zone où est affichée la température relevée **C**, au lieu de l'heure il sera affiché la température cible (point de consigne) **D**.
Appuyez de nouveau sur la zone où est affichée la température relevée par la sonde pour revenir au mode d'affichage précédent.

Affichage de la température lue par une sonde externe

Si le dispositif est connecté à une sonde externe configurée comme sonde secondaire, en appuyant brièvement sur la zone où est affichée la température relevée **C**, au lieu de l'heure il sera affiché la température relevée par la sonde externe **E**.
Appuyez de nouveau sur la zone où est affichée la température lue par la sonde principale pour revenir au mode d'affichage précédent.

TH/500FR 2481075030-10-14





Déverrouillage de l'écran

Si le verrouillage de l'écran est activé **A**, appuyez sur n'importe quelle zone sensible de l'écran pour accéder à la page-écran de la figure **B**.

Le premier numéro clignote ; utilisez les flèches ▼▲ pour sélectionner le premier chiffre du code, la flèche ▶ pour passer au chiffre suivant ; après avoir saisi tous les chiffres du code, appuyez sur la touche ⟲ pour valider ce qui a été saisi et l'écran se déverrouille ; le déverrouillage est valable jusqu'au prochain timeout de l'écran.

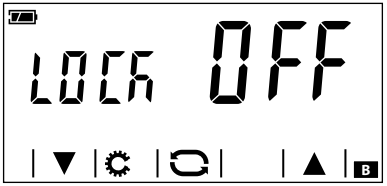
Configuration des paramètres généraux du dispositif

Lorsque le dispositif se trouve en mode Manuel, maintenez appuyée la touche **A** pour accéder aux pages-écran de configuration du dispositif.

Remarque. Après avoir accédé aux pages-écran de configuration, appuyez sur la touche pour afficher en séquence les paramètres à configurer ; la touche permet de sortir de la fenêtre de configuration et revenir à la page-écran de la figure A.

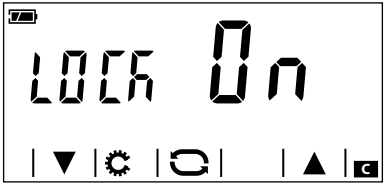
Activation du verrouillage de l'écran

Les valeurs d'usine ne prévoient aucune protection contre les modifications pour le dispositif **B**.

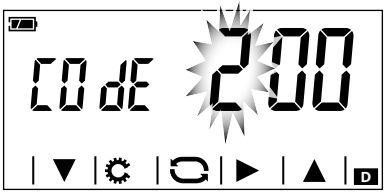


Pour laisser le réglage inchangé et passer au paramètre suivant, appuyez sur la touche .

Si vous souhaitez protéger le dispositif contre des modifications non souhaitées à la programmation, utilisez les flèches ▼▲ pour activer le verrouillage de l'écran **C**.



Appuyez sur la touche pour accéder à la fenêtre qui permet de définir le code (mot de passe) qui devra être saisi pour déverrouiller le dispositif.



Le premier numéro **D** clignote ; utilisez les flèches ▼▲ pour saisir le premier chiffre du code et la flèche ▶ pour passer au chiffre suivant ; en appuyant à n'importe quel moment sur la touche le code saisi est considéré comme valide et l'affichage passe au prochain paramètre à configurer.

Modifier l'étalonnage de la sonde de détection de la température

Si l'emplacement du dispositif ne permet pas une bonne lecture de la température, vous pouvez modifier la température lue de ± 3° C par incréments d'un dixième de degré.

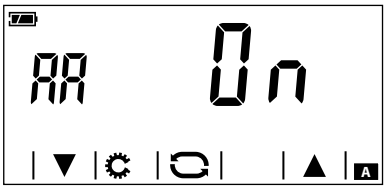
Utilisez les flèches ▼ ▲ pour modifier la valeur lue de la valeur souhaitée puis appuyez sur la touche pour passer au paramètre suivant à configurer.

Activer/désactiver l'avance automatique

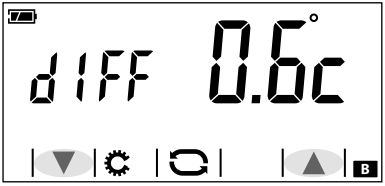
Cette fonction permet au dispositif d'**ajuster automatiquement** le moment de démarrage de l'installation pour avoir la température souhaitée à l'heure programmée.
L'avance est calculée sur la base de la différence entre la température mesurée et la température programmée et peut s'étendre jusqu'à un maximum de trois heures d'avance par rapport à l'heure où la température à atteindre a été programmée.

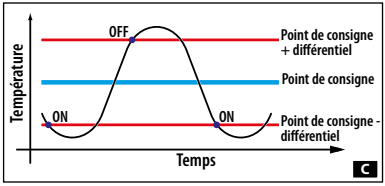
Exemple de fonctionnement

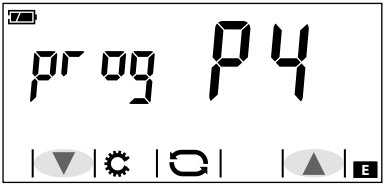
Si le dispositif est programmé pour avoir une température de 20 °C à 7h00 et **l'avance automatique n'est pas activée** , à 7h00 l'installation sera mise en marche, sans aucune garantie d'avoir une température de 20 °C à 7h00.
Si **l'avance automatique est activée** , le chronothermostat avancera la mise en marche de l'installation pour essayer d'obtenir la température de 20 °C à 07h00 ; grâce au mécanisme d'autoapprentissage, le chronothermostat enregistre les paramètres thermiques de l'environnement afin d'être plus précis, pour les jours qui suivent, dans l'objectif d'atteindre la valeur thermique définie.



Utilisez les flèches ▼ ▲ pour activer (ON) ou désactiver (OFF) l'avance automatique puis appuyez sur la touche pour passer au paramètre suivant à configurer.







Définition du type d'algorithme de gestion thermique

Le dispositif permet de choisir le type d'algorithme à appliquer à la gestion de l'installation, entre :

- **Différentiel**
- **Proportionnel Intégral**

Algorithme Différentiel A

Si dans la page-écran **A**, vous avez choisi avec les flèches ▼▲ le type d'algorithme différentiel, appuyez sur la touche ⚙ pour personnaliser, à l'aide des flèches ▼▲ **B**, la valeur du différentiel.

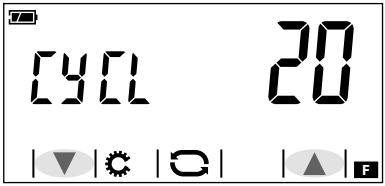
Remarque. La plage de réglage va de 0 à 1°C.

Cette fonction est utile pour les environnements particulièrement difficiles à climatiser, avec des variations extrêmes de température et la commande de la mise en marche de l'installation comme cela est indiqué sur la figure **C**.

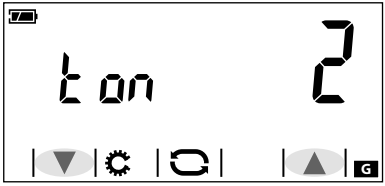
Algorithme Proportionnel Intégral

Si dans la page-écran **A** vous avez choisi à l'aide des flèches ▼▲ le type d'algorithme proportionnel intégral, la page-écran de la figure **D** est affichée.

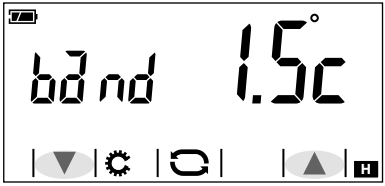
Appuyez sur la touche ⚙ pour accéder à la page-écran de la figure **E** qui, à l'aide des flèches ▼▲, permet de choisir l'un des 4 programmes disponibles (voir tableau).
Les 3 premiers (P1 - P2 - P3) ne sont pas modifiables.



Le programme P4 peut être compilé selon vos exigences.
Appuyez sur la touche ⚙ de la figure **E** pour saisir, à l'aide des flèches ▼▲ **F**, la durée d'un cycle.

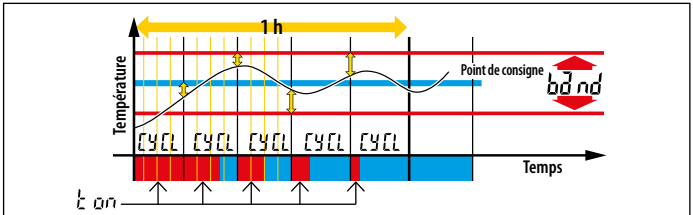


Appuyez sur la touche ⚙ de la figure **F** pour saisir, à l'aide des flèches ▼▲ **G**, le temps minimum de mise en marche.



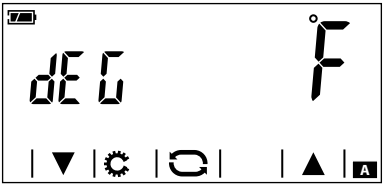
Appuyez sur la touche ⚙ de la figure **G** pour saisir, à l'aide des flèches ▼▲ **H**, la valeur de la bande proportionnelle.

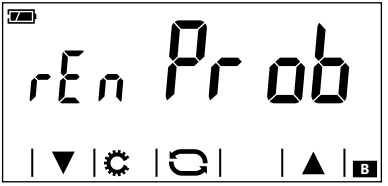
Appuyez sur la touche ⚙ pour passer au paramètre suivant à configurer.



Prog.	Durée cycle (minutes)	Temps minimum de ON (minutes)	Bande Proportionnelle	Type d'installation
P1	10	1	1,5 °C	Base pour brûleur à gaz, ventilo-convecteurs, vannes de zone, radiateurs en aluminium
P2	5	1	1,5 °C	Radiateurs électriques
P3	20	2	1,5 °C	Installations radiantes au sol, refroidissement
P4	de 5 à 40	de 1 à 5	de 1 °C à 3 °C	

TH/500FR 2481070 30-10-14





Sélectionnez l'unité de mesure de la température

Choisissez l'unité de mesure de la température en utilisant les flèches ▼▲ **A**.

Appuyez sur la touche ⚙ pour passer au paramètre suivant à configurer.

Utilisation des bornes 1 ⏚ 2 (modèle à piles seulement)

Choisissez la fonction associée aux bornes 1 ⏚ 2 en utilisant les flèches ▼▲ **B** parmi :

Prob = sonde sans fil compatible

📞 = contact téléphonique

🪟 = contact fenêtre

Choix de la sonde principale (modèle à piles seulement)

Si vous avez choisi de vous connecter aux bornes 1 ⏚ 2 d'une sonde externe (Prob), en appuyant sur la touche ⚙ la page-écran de la figure **C** apparaîtra.
À l'aide des flèches ▼▲, vous pouvez choisir la fonction que doit accomplir la sonde externe :

SEC = Sonde secondaire

Pri = Sonde principale

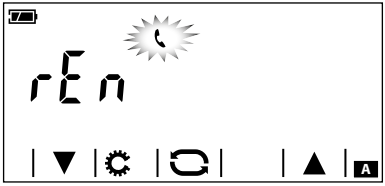
Remarque. Si la sonde externe est définie comme principale, la température relevée par celle-ci apparaît sur l'afficheur et est utilisée comme référence pour le fonctionnement de l'installation de chauffage/refroidissement. La température relevée par la sonde interne du dispositif ne peut pas être visualisée sur l'afficheur.

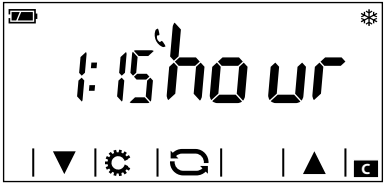
TH/500FR 2481075030-10-14

Activation à distance via un contact téléphonique (modèle à piles seulement)

En connectant aux bornes 1 2 une interface téléphonique ad hoc, vous pouvez réaliser depuis votre téléphone deux types d'activation :

1. **Activation à distance du programme Manuel temporisé :** pour l'activation de ce programme, il suffit de fermer l'entrée (bornes 1 2) pour une durée variant de 2 secondes minimum à 5 secondes maximum. ATTENTION ! Vous pouvez désactiver de façon anticipée le mode manuel temporisé en refermant l'entrée (bornes 1 2) pour une durée variant de 2 secondes minimum à 5 secondes maximum.
2. **Activation à distance du programme Manuel :** pour activer ce programme, vous devez fermer et maintenir fermée l'entrée (bornes 1 2) ; la réouverture de l'entrée entraînera la désactivation du programme Manuel et ramènera le dispositif aux conditions précédentes.





Compilation du programme Manuel temporisé à distance

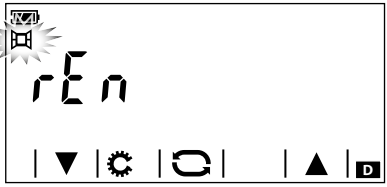
Si vous avez choisi de connecter aux bornes 1 2 une interface téléphonique ad hoc **A** ( ), appuyez sur la touche pour faire apparaître la page-écran de la figure **B**.

Utilisez les flèches ▼▲ pour régler la température de référence des deux types d'activation à distance.

Remarque. Vous devez définir une température de référence pour le mode Chauffage et une autre pour le mode Refroidissement .

Appuyez sur la touche pour faire apparaître la page-écran de la figure **C**.
Utilisez les flèches ▼▲ pour définir la durée (en heures) du programme Manuel temporisé à distance.

Appuyez sur la touche pour passer au paramètre suivant à configurer.

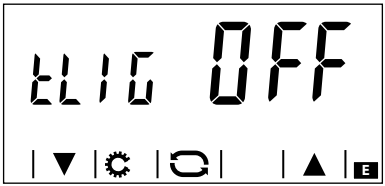


Contact fenêtre (modèle à piles seulement)

En connectant aux bornes 1 et 2 un contact fenêtre D ( ), vous pouvez faire en sorte que la zone thermique soit éteinte 30 secondes après l'ouverture de la fenêtre sur laquelle le contact est installé.

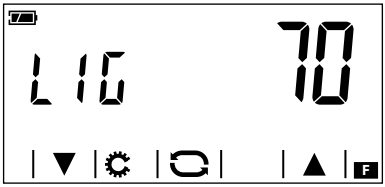
Remarque. À la refermeture de la fenêtre, la zone thermique retourne au mode de fonctionnement précédant l'activation.

Appuyez sur la touche pour passer au paramètre suivant à configurer.



Rétroéclairage de l'afficheur (modèle alimenté sur secteur seulement)

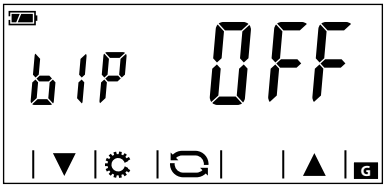
Utilisez les flèches ▼▲ E pour choisir si le rétroéclairage doit toujours être activé (ON) ou seulement après avoir effleuré l'afficheur. Appuyez sur la touche pour passer au paramètre suivant à configurer.



Réglez la luminosité de l'afficheur

Modifiez la luminosité de l'écran en utilisant les flèches ▼▲ F.
00 = Rétroéclairage toujours éteint.

Appuyez sur la touche pour passer au paramètre suivant à configurer.

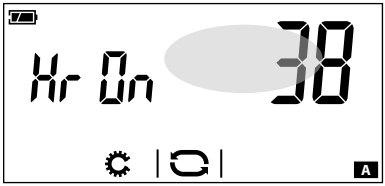


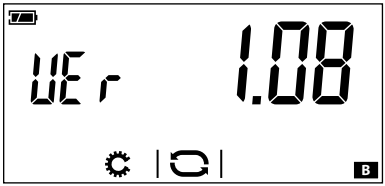
« Bip » touches

Choisissez d'activer/désactiver le « bip » touches à l'aide des flèches ▼▲ G.

Appuyez sur la touche pour passer au paramètre suivant à configurer.

TH/500FR 2481075030-10-14





Compter heures d'activité

La page-écran de la figure **A** indique le nombre d'heures de fonctionnement du dispositif.
Pour réinitialiser le compteur, appuyez de façon prolongée sur la zone indiquée dans la figure.
Appuyez sur la touche pour passer au paramètre suivant à configurer.

Version du micrologiciel

La page-écran montrée dans la figure **B** indique le numéro de la version du micrologiciel installé sur votre dispositif.

Appuyez sur la touche pour passer au paramètre suivant à configurer.

Remplacement des piles (modèle à piles seulement)

L'indication clignotante sur l'afficheur **C** indique que les piles doivent être remplacées d'ici un mois environ.
Remarque : Pour économiser l'énergie restante, le rétroéclairage de l'écran est désactivé.

Les indications et batt signalent que la charge de la batterie n'est pas suffisante pour gérer la zone thermique, qui est donc exclue par le contrôle **D**.

ATTENTION ! Le non remplacement en temps utile des piles peut endommager le système de chauffage (la protection antigel n'est plus assurée).

Remarque.
Pour tous les modèles du dispositif, l'absence momentanée d'énergie due à une coupure de l'alimentation sur secteur ou le remplacement de la pile, N'entraîne PAS la perte des programmations effectuées.

TH/500FR 2481075030-10-14

Caractéristiques techniques

TH500 alimenté par piles

- **Alimentation** : 2 piles alcalines LR6 de type AA 1,5V (non fournies).
- **Autonomie des piles** : supérieure à 1 an.
- **Temps restant pour le remplacement des piles** : 1 minute
- **Relais** : tension maximum actuelle 250V, courant maximum 5A avec charge résistive (2A avec charge inductive).
- **Type d'action** : 1B-U.
- **Contacts disponibles** : 1 contact d'échange NO-NF.
  Entrées disponibles : 1 entrée pour commande à distance 1 2 ou pour connexion sonde externe (longueur maximum du câble 10 mètres).
- **Plage de température de la sonde externe** : de-30 °C à +60 °C.
- **Précision de la sonde interne** : ≤ ±0,3 °C.
- **Résolution lecture de la température** : 0,1 °C.
- **Précision de l'horloge** : erreur maximum ±1 seconde/jour.
- **Plage de réglage** : de +3 °C à +35 °C.
- **Indice de protection** : IP30.
- **Température de fonctionnement** : de 0 °C à +40 °C.
- **Humidité relative de fonctionnement maximum** : 93% (sans condensation).
- **Dimensions** : 140x92x24,5 mm
- **Intervalle de détection de la température ambiante** : 15 secondes.
- **Isolation électrique** : Classe II, renforcée entre les parties accessibles et les bornes.
- **Température maximum de la tête de commande :** T40

TH500 alimenté sur secteur

- **Alimentation** : 230 Vca 50/60Hz.
- **Absorption** : 16 mA.
- **Autonomie en cas d'absence d'alimentation** : environ 10 h.
- **Relais** : tension maximum actuelle 250V, courant maximum 5A avec charge résistive (2A avec charge inductive).
- **Type d'action** : 1B-U.
- **Contacts disponibles** : 1 contact d'échange NO-NF.
- **Précision de la sonde interne** : ≤ ±0,5 °C.
- **Résolution lecture de la température** : 0,1 °C.
- **Précision de l'horloge** : erreur maximum ±1 seconde/jour.
- **Plage de réglage** : de +3 °C à +35 °C.
- **Indice de protection** : IP30.
- **Température de fonctionnement** : de 0 °C à +40 °C.
- **Humidité relative de fonctionnement maximum** : 93% (sans condensation).
- **Dimensions** : 140x92x24,5 mm
- **Intervalle de détection de la température ambiante** : 15 secondes.
- **Isolation électrique** : Classe II, renforcée entre les parties accessibles et les bornes.
- **Température maximum de la tête de commande :** T40

BPT S.p.A. a Socio Unico
Via Cornia, 1/b
33079 Sesto al Reghena
Pordenone - Italy
info@bpt.it - www.bpt.it

Bpt is a company of
CAMEGROUP

TH/500FR 24810750 30-10-14